

**«О, СЧАСТЛИВЧИК»**

**Вегетативные органы  
растений**

# ***Правила игры:***

**1 вопрос-3 балла**

2 вопрос-4 балла

3 вопрос-6 баллов

**4 вопрос-7 баллов**

5 вопрос-8 баллов

**6 вопрос-10 баллов**

7 вопрос-11 баллов

8 вопрос-12 баллов

# 1. Зеленую окраску листьев определяют:

**А. Хлоропласты**

**Б. Хромопласты**

**В. Лейкопласты**

**Г. Клеточный сок**

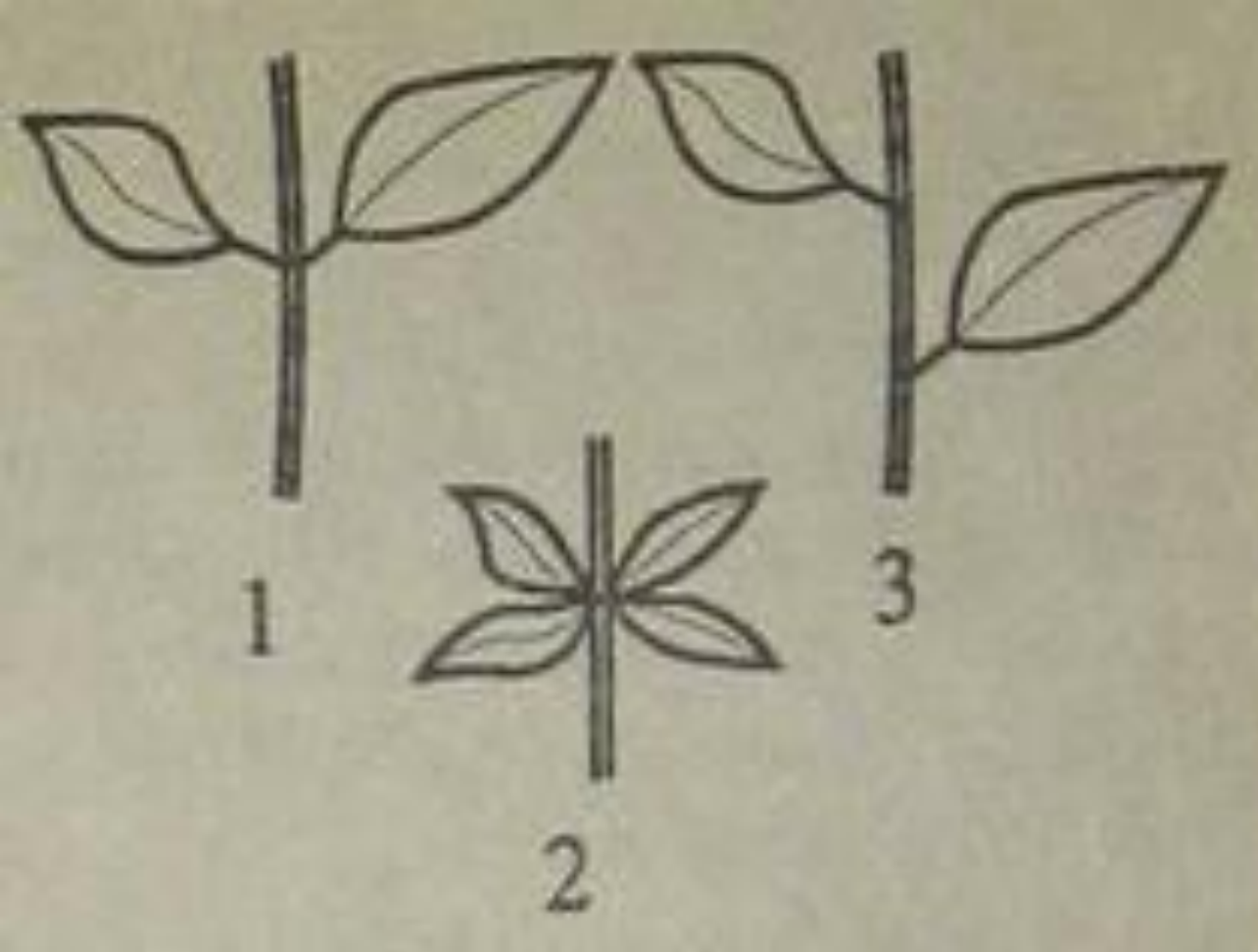
**2. Почка, имеющая  
зачаточный цветок  
называется:**

**A) вегетативной**

**С) супротивной**

**В) почечной**

**Д) генеративной**



**3. Назовите тип расположения листьев на 2 растениях:**

**А) супротивное**

**С) мутовчатое**

**В) очередное**

**Д) дуговое**



**4. Ситовидные трубочки  
состоят из:**

**А) клеток камбия**

**С) мертвых клеток**

**В) ситовидных  
клеток**

**Д) живых клеток**

## **5. Клубень – это видоизменение:**

**А) корня**

**С) листа**

**В) стебля**

**Д) плода**

**6. На верхушке корня  
находится:**

**А) зона  
всасывания**

**В) зона роста**

**С) корневой  
чехлик**

**Д) корневой  
волосок.**



***7. Видоизмененным побегом не является:***

**А) Луковица**

**С) Корневище  
ландыша**

**В) Корнеплод  
моркови**

**Д) Клубень  
картофеля**

**За счет какой ткани  
происходит утолщение  
стебля у древесных  
растений?**

**А) древесины**

**С) коры**

**В) камбия**

**Д) сердцевины**

# ***Правила игры:***

**1 вопрос-3 балла**

2 вопрос-4 балла

3 вопрос-6 баллов

**4 вопрос-7 баллов**

5 вопрос-8 баллов

**6 вопрос-10 баллов**

7 вопрос-11 баллов

8 вопрос-12 баллов

**1. У кого из перечисленных  
представителей есть  
колючки?**

**А) чертополох**

**С) земляника**

**В) огурцы**

**Д) лапчатка  
гусятая**

## **2. Луковица — видоизмененный:**

**А) побег**

**С) Корень**

**В) лист**

**Д) корневой  
волосок**



**3. У кого из перечисленных представителей тип побега-ползучий?**

**А) арбуз**

**С) томат**

**В) земляника**

**Д) глухая крапива**

## **4. Листовые пазухи-это**

**А) место, где  
листья  
соединяются с  
стеблем**

**С) расстояние  
между двумя  
узлами**

**В) место, где  
листья отходят  
от стебля**

**Д) сосуды по  
которым идет  
транспорт  
веществ в лист**

**5. Зона проведения  
расположена в корне:**

**А. Под  
корневым  
чехликом**

**С. Выше зоны  
всасывания**

**В. В образова-  
тельной ткани**

**Д. На кончике  
корня**

## **6. Чечевички – это:**

**А) Название растения**

**В) Группа клеток, через которые происходит газообмен**

**С) Название вещества**

**Д) Клетки, придающие прочность стеблю**

**7. К надземным  
видоизменениям побега НЕ  
относиться:**

**А) колючки**

**С) усики**

**В) корневище**

**Д) усы**



## **8. Нисходящий поток обеспечивает транспорт :**

**А) неорганических  
веществ по  
сосудам**

**С) органических  
веществ по  
ситовидным  
трубкам**

**В) воды по  
ксилеме**

**Д) воды по  
флоэме**

# ***Правила игры:***

**1 вопрос-3 балла**

2 вопрос-4 балла

3 вопрос-6 баллов

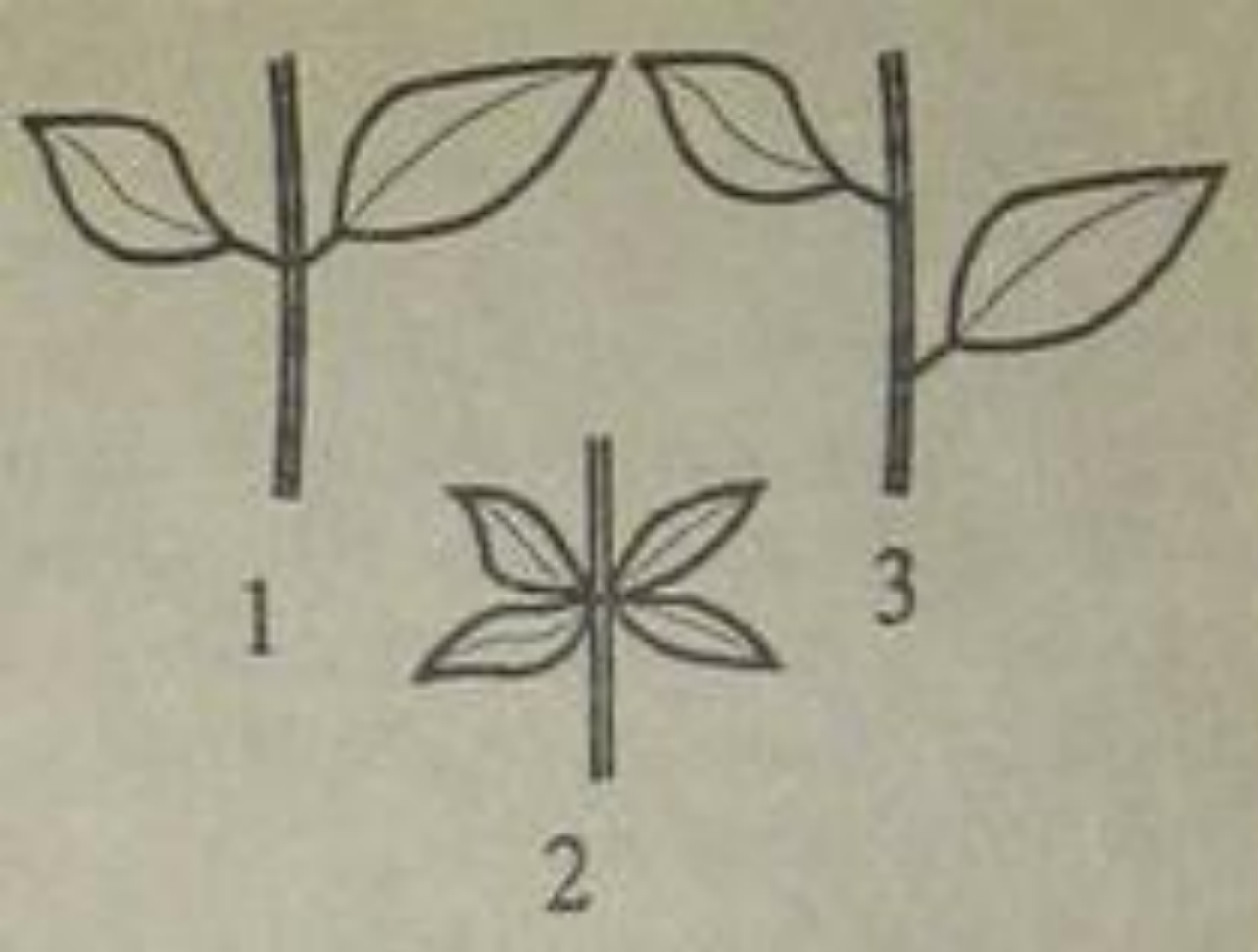
**4 вопрос-7 баллов**

5 вопрос-8 баллов

**6 вопрос-10 баллов**

7 вопрос-11 баллов

8 вопрос-12 баллов



**1. Назовите тип расположения листьев на 1 растении:**

**А) супротивное**

**С) мутовчатое**

**В) очередное**

**Д) дуговое**

## **2. Боковые почки стебля называются:**

**A) пазушные**

**С) мутовчатые**

**В) верхушечные**

**Д)  
меристематичес  
кие**



**3. Какая часть растения не участвует в вегетативном размножении?**

**А) корень**

**С) стебель**

**В) лист**

**Д) цветок**



# **4. Дуговое жилкование наблюдается у листьев, если**

А) листовую пластинку пронизывают дугообразно расположенные жилки

С) жилки на пластинке располагаются параллельно

В) от главной жилки отходят боковые

Д) такого жилкования не существует

## **5. Спящие почки-это:**

**А) зачатки листа**

**С) зачатки  
цветка**

**В) почки,  
которые  
развиваются на  
протяжении  
нескольких лет**

**Д) почки,  
которые могут  
образовываться  
на корнях**

## **6. Клеточный сок содержится в:**

**А. Цитоплазме**

**С. Ядре**

**В. Вакуолях**

**Д. Хлоропластах**

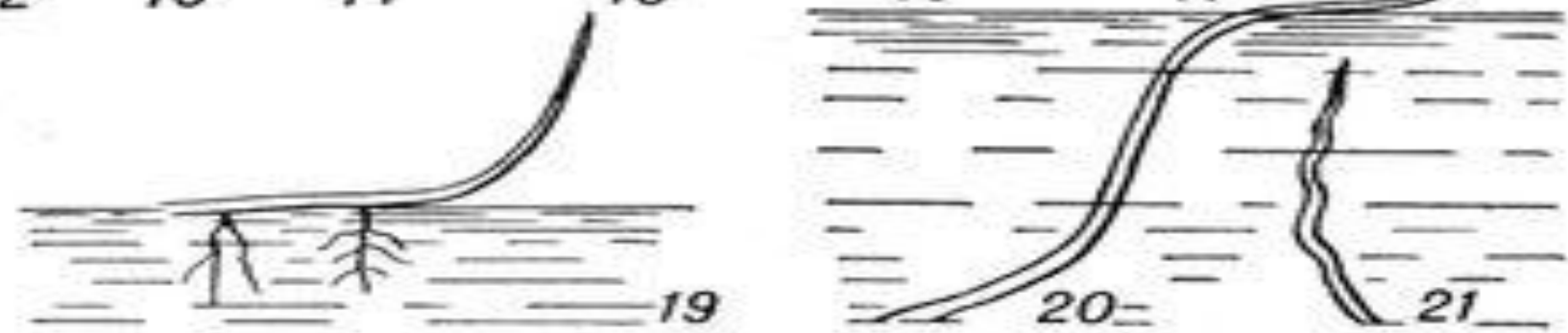
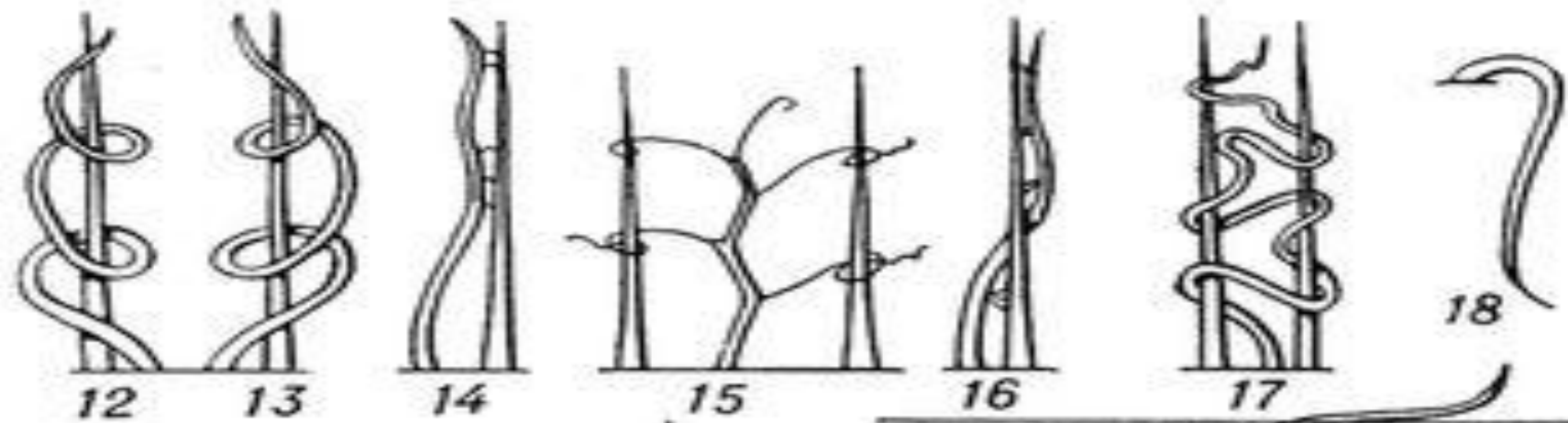
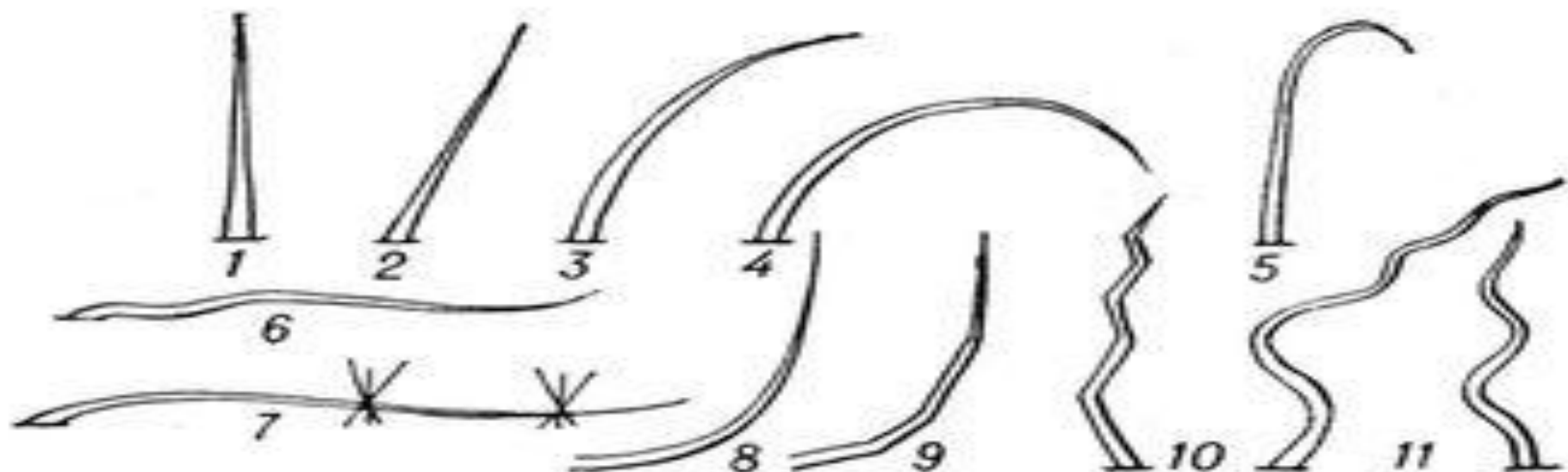
**7. Энергию солнечного света на построение органических веществ из неорганических могут использовать организмы, которые имеют:**

**А) хлоропласты**

**С)  
пищеварительные  
вакуоли**

**В) ложноножки**

**Д)  
сократительные  
вакуоли**





**8. Какой тип стебля  
изображен под номером 2**

**А) лазящий**

**С) наклонный**

**В) изогнутый**

**Д) вползающий**

# ***Правила игры:***

**1 вопрос-3 балла**

2 вопрос-4 балла

3 вопрос-6 баллов

**4 вопрос-7 баллов**

5 вопрос-8 баллов

**6 вопрос-10 баллов**

7 вопрос-11 баллов

8 вопрос-12 баллов

# **1. Стебель выполняет функции**

**А) проводящую и запасную**

**С) запасную и опорную**

**В) опорную и проводящую**

**Д) проводящую, опорную и запасную**

**2. Почка, имеющая  
зачаточный цветок  
называется:**

**A) вегетативной**

**С) супротивной**

**В) почечной**

**Д) генеративной**

### ***3. Расстояние между узлами называется***

**A) междоузлие**

**С) ось второго порядка**

**В) побег**

**Д) листовая пазуха**



## **4. Простой лист имеет:**

**А) одну  
листовую  
пластинку**

**С) две листовые  
пластинки**

**В) несколько  
листовых  
пластинок**

**Д) не имеет их  
вообще**

## **5. Зачем растению нужны жилки?**

**А) для транспорта веществ по листу**

**С) как элемент декора**

**В) для лучшей транспирации**

**Д) у растений жилок вообще нет**

**6. Видоизмененным побегом не является:**

**А) Луковица**

**С) Корневище ландыша**

**В) Корнеплод моркови**

**Д) Клубень картофеля**

**7. За счет какой ткани происходит утолщение стебля у древесных растений?**

**А) древесины**

**С) коры**

**В) камбия**

**Д) сердцевины**

## **8. Восходящий поток обеспечивает транспорт :**

А) неорганических  
веществ по сосудам

С) органических  
веществ по  
ситовидным трубкам

В) воды по ксилеме

Д) воды по флоэме



# ***Правила игры:***

**1 вопрос-3 балла**

2 вопрос-4 балла

3 вопрос-6 баллов

**4 вопрос-7 баллов**

5 вопрос-8 баллов

**6 вопрос-10 баллов**

7 вопрос-11 баллов

8 вопрос-12 баллов

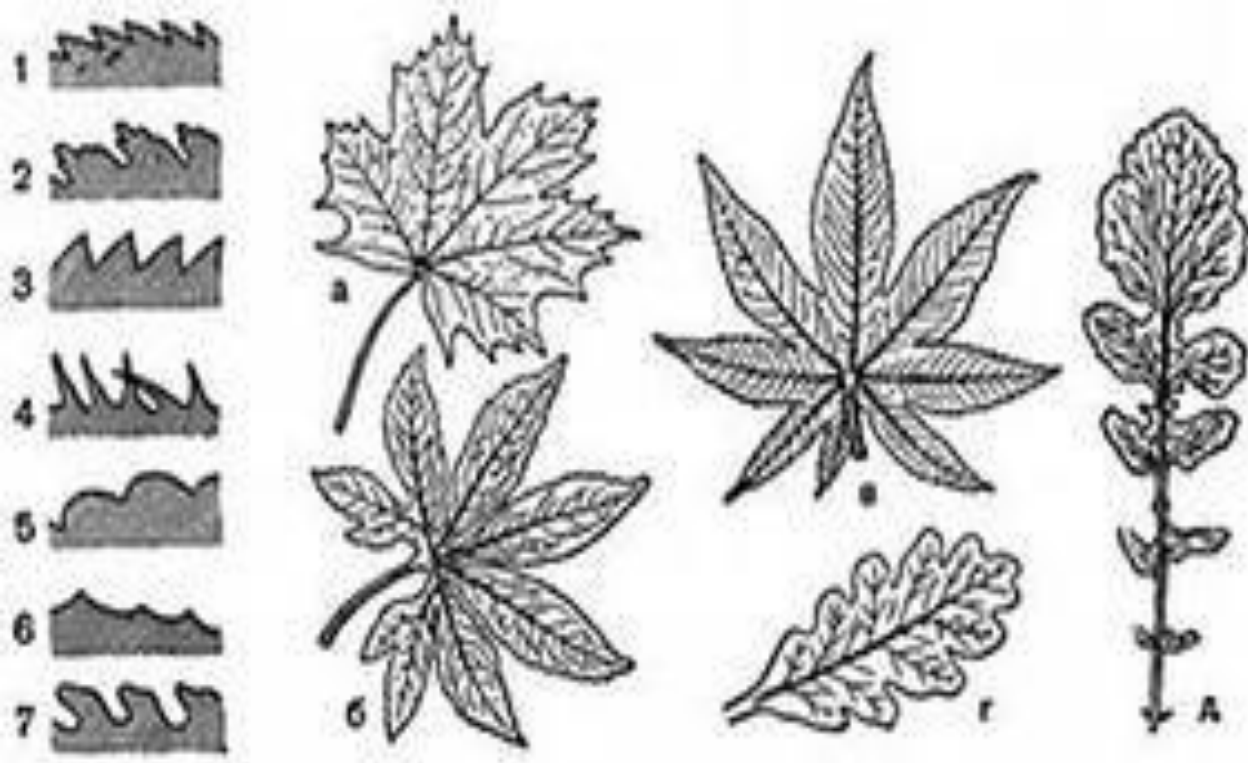
**1. У кого из перечисленных  
представителей есть  
корневище?**

**А) Ирис**

**С) Картофель**

**В) Горох**

**Д) Боярышник**



**2. Лист под буквой б (каштан) является:**

**А) простой**

**С) сложный**

**В) видоизмененный**

**Д) сидячий**

**3. У кого из перечисленных  
представителей есть  
усы?**

**А) чертополох**

**С) виноград**

**В) огурцы**

**Д) лапчатка  
гусятая**



**4. Между корой и  
древесиной находится :**

**A) камбий**

**C) сердцевина**

**B) пробка**

**Д) проводящие  
ткани**



**5. У кого из перечисленных представителей тип побега-ползучий?**

**А) арбуз**

**С) томат**

**В) земляника**

**Д) глухая крапива**

## **6. Розеточные побеги-это:**

**А) Длинные побеги**

**С) Укороченные побеги**

**В) настолько короткие побеги, что листья плотно располагаются один возле другого**

**Д) Такого типа побегов не существует**

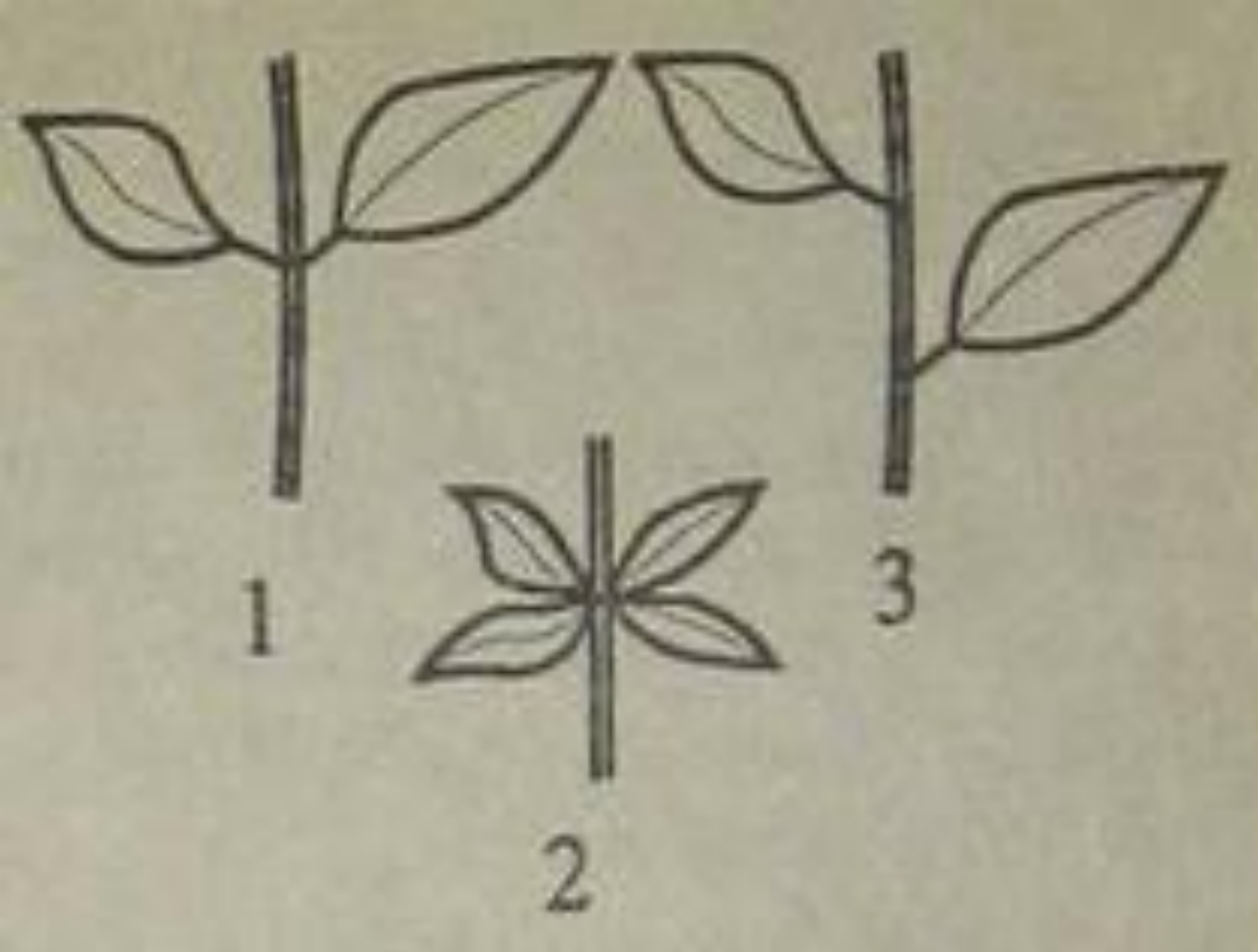
## ***7. Дуговое жилкование наблюдается у листьев, если***

А) листовую пластинку пронизывают дугообразно расположенные жилки

С) жилки на пластинке располагаются параллельно

В) от главной жилки отходят боковые

Д) такого жилкования не существует



**7. Назовите тип расположения листьев на 3 растениях:**

**А) супротивное**

**С) мутовчатое**

**В) очередное**

**Д) дуговое**



# ***Правила игры:***

**1 вопрос-3 балла**

2 вопрос-4 балла

3 вопрос-6 баллов

**4 вопрос-7 баллов**

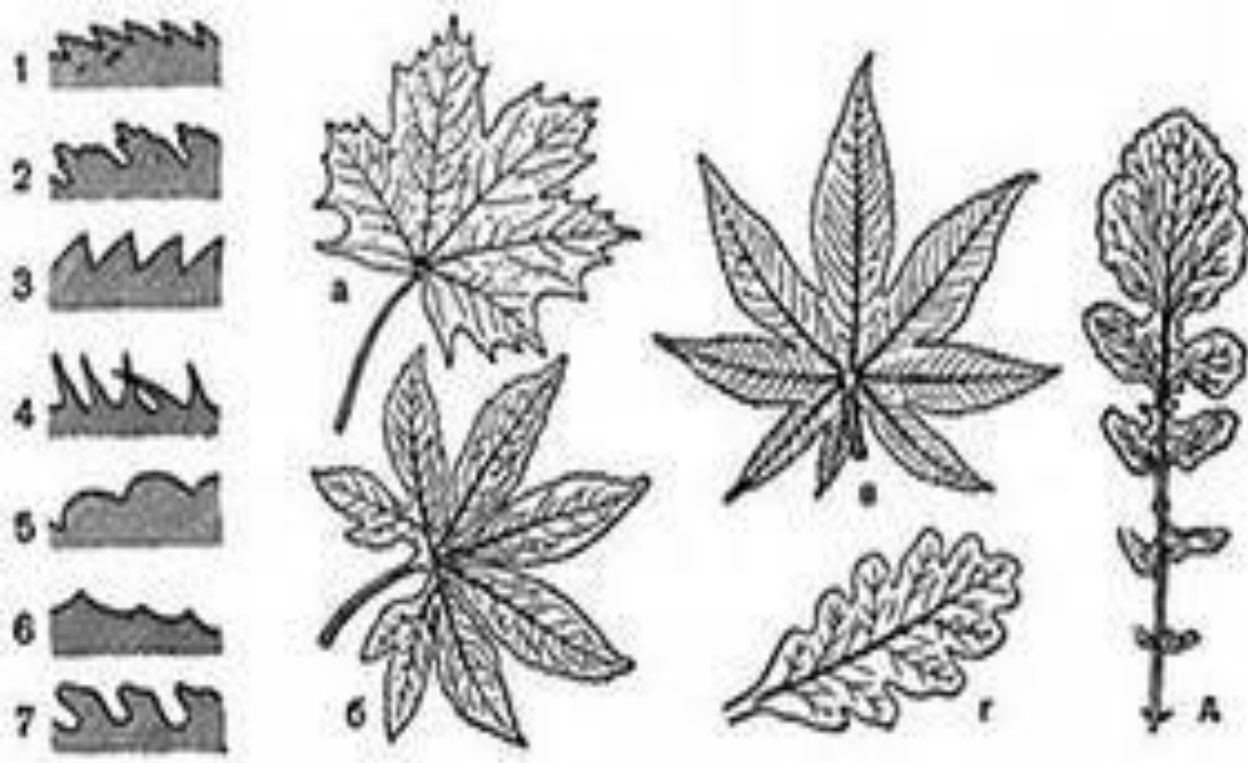
5 вопрос-8 баллов

**6 вопрос-10 баллов**

7 вопрос-11 баллов

8 вопрос-12 баллов





**1. Какому представителю принадлежит лист под буквой а:**

**А) каштан**

**С) клен**

**В) дуб**

**Д) одуванчик**

**2. У кого из перечисленных  
представителей есть  
колючки?**

**А) чертополох**

**С) земляника**

**В) огурцы**

**Д) лапчатка  
гусятая**

### **3. Луковица — видоизмененный:**

**А) побег**

**С) Корень**

**В) лист**

**Д) корневой  
волосок**

**4. К надземным  
видоизменениям побега НЕ  
относиться:**

**А) колючки**

**С) усики**

**В) корневище**

**Д) усы**



## **5. Покровные чешуи почки- это**

**А) зачатки будущего органа**

**С) образовательная ткань, за счет которой растет почка**

**В) видоизмененные листья**

**Д) нет правильного ответа**



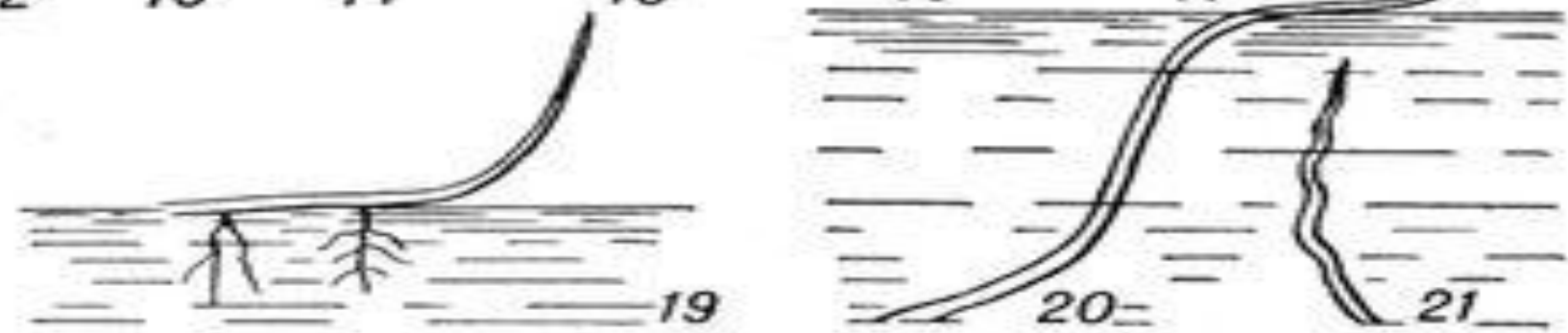
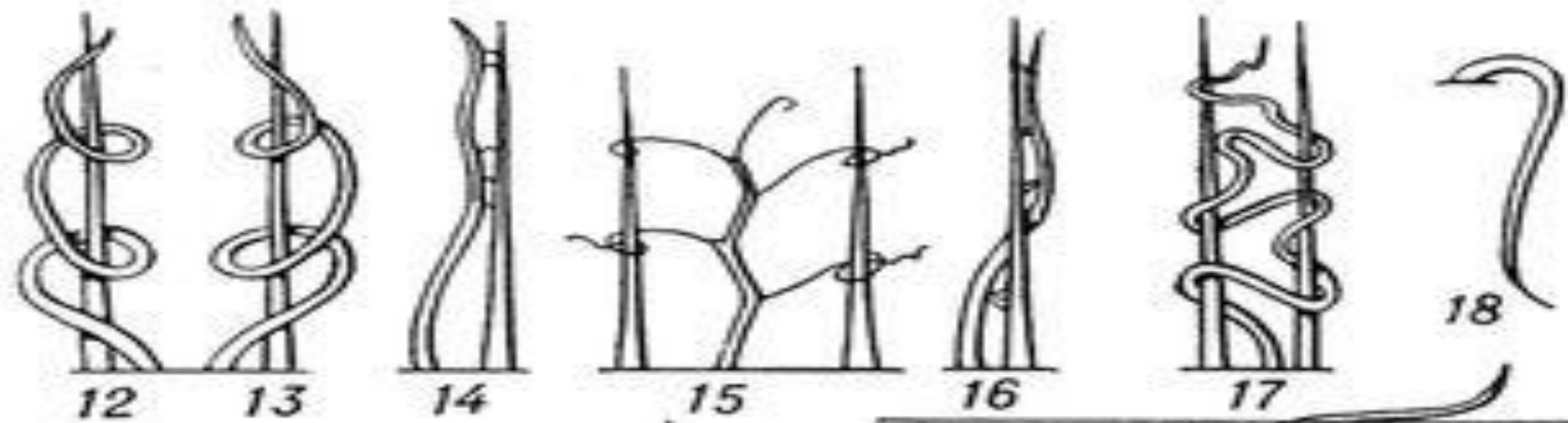
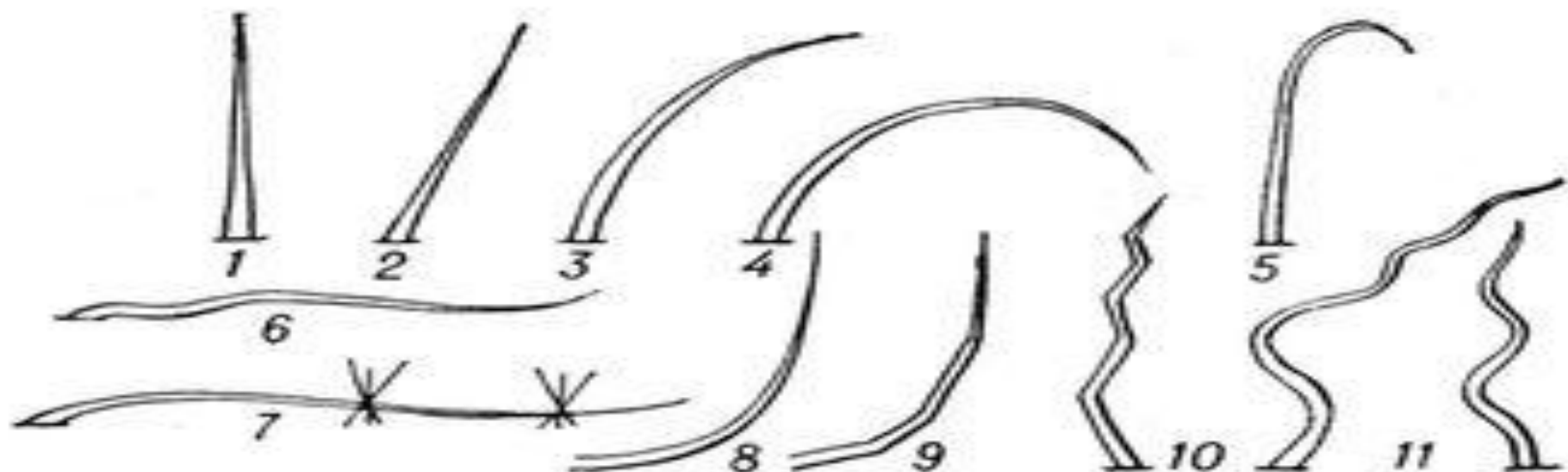
## ***6. Придаточные корни:***

**А) Развиваются из корешка зародыша**

**С) Отрастают от стебля**

**В) Развиваются на главном корне**

**Д) Отрастают от боковых корней**



**7. Какой тип стебля  
изображен под номером 15**

А) лазящий

С) наклонный

В) изогнутый

Д) вползающий

**8. Видоизменением листьев  
не является:**

**А) Усик гороха**

**С) Колючка  
барбариса**

**В) Колючка  
кактуса**

**Д) Усик  
винограда**